



Hewlett Packard
Enterprise

Operations Orchestration

Versión de software: 10.60
Sistemas operativos Windows y Linux

Requisitos del sistema

Fecha de publicación del documento: Mayo de 2016

Fecha de lanzamiento del software: Mayo de 2016

Avisos legales

Garantía

Las únicas garantías de los productos y servicios Hewlett Packard Enterprise se exponen en el certificado de garantía que acompaña a dichos productos y servicios. El presente documento no debe interpretarse como una garantía adicional. Hewlett Packard Enterprise no es responsable de omisiones, errores técnicos o de edición contenidos en el presente documento.

La información contenida en esta página está sujeta a cambios sin previo aviso.

Leyenda de derechos limitados

Software informático confidencial. Es necesario disponer de una licencia válida de Hewlett Packard Enterprise para su posesión, uso o copia. De conformidad con FAR 12.211 y 12.212, el Gobierno estadounidense dispone de licencia de software informático de uso comercial, documentación del software informático e información técnica para elementos de uso comercial con arreglo a la licencia estándar para uso comercial del proveedor.

Aviso de copyright

© 2005-2016 Hewlett Packard Enterprise Development LP

Avisos de marcas comerciales

Adobe™ es una marca comercial de Adobe Systems Incorporated.

Microsoft® y Windows® son marcas comerciales registradas en los EE.UU. de Microsoft Corporation.

UNIX® es una marca comercial registrada de The Open Group.

Este producto incluye una interfaz de la biblioteca de compresión de uso general 'zlib' con Copyright © 1995-2002 Jean-loup Gailly y Mark Adler.

Actualizaciones de la documentación

La página de título de este documento contiene la siguiente información de identificación:

- Número de versión del software, que indica la versión del software.
- Fecha de publicación del documento, que cambia cada vez que se actualiza el documento.
- Fecha de lanzamiento del software, que indica la fecha desde la que está disponible esta versión del software.

Para buscar actualizaciones recientes o verificar que está utilizando la edición más reciente de un documento, visite: <https://softwaresupport.hp.com/>.

Este sitio requiere que se registre para obtener un HP Passport y que inicie sesión. Para registrarse y obtener un Id. de HP Passport, haga clic en **Register** en el sitio HP Software Support o haga clic en **Create account** en la página de registro de HP Passport.

Asimismo, recibirá ediciones actualizadas o nuevas si se suscribe al servicio de soporte del producto correspondiente. Póngase en contacto con su representante de ventas de HPE para obtener más información.

Contenido

Requisitos de software	4
Requisitos de hardware	8
Sistemas virtuales	11
Despliegues en nube	12

Requisitos de software

Requisitos de software de Central y RAS

La aplicación de Central requiere un esquema de bases de datos dedicado.

Sistemas operativos compatibles

SO	Versión
Microsoft Windows Server	2008 64 bits, R2 2008 64 bits 2012 64 bits, R2 2012 64 bits
Oracle Enterprise Linux	6.6
RedHat Enterprise Linux	6.x 64 bits, 7.x 64 bits*
Ubuntu	14.04.x TLS

Nota:

- Puede instalar HPE OO en una instalación predeterminada de Linux. No son necesarios paquetes especiales.

* RedHat Enterprise Linux 5.x 64 bits ya no está admitido.

Bases de datos compatibles

Base de datos	Versión
Oracle	12cR1 RAC, 12c R1 (regular, no CDB), 11g R2, 11g R2 RAC
MySQL	5.5.x, 5.6.x [*] , 5.7x
PostgreSQL	9.1.x, 9.2.x, 9.3.x, 9.4x, 9.5x
Microsoft SQL Server	R2 2008**, 2012**, 2014

* En el caso de MySQL 5.6.20 y 5.6.21, los requisitos de **innodb_log_file_size** han aumentado significativamente. Para MySQL 5.6.1 - 19, se recomienda 256 MB pero para MySQL 5.6.20 - 21, la recomendación es 2 GB.

** Todos los paquetes de servicios son compatibles.

Exploradores compatibles

Explorador	Versión
Microsoft Internet Explorer*	10.x, 11.x
Mozilla FireFox**	32.x y posteriores 31.x ESR (versión compatible admitida) y posteriores
Google Chrome**	40.x y posteriores

* **Nota:** Microsoft Internet Explorer 9.x ya no está admitido.

** **Cláusula:** Las futuras versiones de Firefox y Chrome se consideran admitidas, sujetas a la compatibilidad con versiones anteriores de explorador.

Resolución de pantalla recomendada para el explorador: 1280 x 1024 o 1920 x 1080

Otros requisitos

Requisito	Versión
.NET Framework	Microsoft .NET Framework 4.5 o posterior, instalación completa. También requerido para instalaciones de RAS.
Puertos	Deben poderse configurar dos puertos para el servidor de Central (uno para HTTP y uno para HTTPS). Los valores predeterminados de estos puertos son 8080 y 8443, pero Ud. podrá especificar puertos distintos durante la instalación. Nota: También se pueden cambiar los puertos tras instalarse HPE OO. Consulte "Cambio o cierre de los puertos HTTP/HTTPS" de la <i>Guía de seguridad y protección de HPE OO</i> .

Requisitos de software para Studio

Sistemas operativos compatibles

SO	Versión
Microsoft Windows	10, 8 64 bits, 8.1 64 bits, 7 64 bits*
Microsoft Windows Server	2012 64 bits, R2 2012 64 bits, 2008 64 bits, R2 2008 64 bits

* **Nota:** Ya no se admite Studio en Windows 7 32 bits.

Otros requisitos

Requisito	Versión
.NET Framework	Microsoft .NET Framework 4.5 o posterior, instalación completa. Se requiere también para la depuración de flujos con operaciones .NET. Si no dispone de .NET 4.5, todo flujo u operación con .NET aparecerá marcado como no válido en Studio.
Paquetes de servicio	Microsoft Visual C++ 2010 Redistributable Package (x86). Esto es necesario para utilizar la función de integración de SVN de Studio. Es necesario descargar e instalar la versión para la plataforma x86, independientemente de la versión de Windows (por ejemplo, si es Windows x64). http://www.microsoft.com/en-us/download/confirmation.aspx?id=5555
Cliente Git	Para usar la función de integración de Git de Studio, debe descargar e instalar la versión cliente de Git git-1.9.5-preview20150319 . https://github.com/msysgit/msysgit/releases/download/Git-1.9.5-preview20150319/Git-1.9.5-preview20150319.exe .

Nota: La resolución mínima de pantalla para Studio es 1280 x 1024.

Requisitos de software para servidor de base de datos

La compatibilidad de sistemas operativos para servidores de bases de datos está determinada por las recomendaciones del proveedor de bases de datos.

Requisitos de hardware

Los requisitos de hardware descritos aquí representan la configuración mínima admitida.

Muchos clientes pueden requerir un hardware más potente dependiendo de su carga y uso del sistema. En algunos casos, el escalado horizontal (adición de nodos) es preferible al vertical (hardware más potente).

Requisitos de hardware para HPE OO Central y servidores de bases de datos

Estos requisitos son para instalaciones in-situ en las que los componentes clave (servidores de Central, RAS) se instalan en el sitio del cliente.

Componente	Requisito por servidor (mínimo)
CPU	<p>3 Gigahercios (GHz) para sistemas de un único procesador o 2 GHz para sistemas de varios procesadores</p> <p>Servidor de base de datos:</p> <ul style="list-style-type: none">• Conforme a las recomendaciones y requisitos del proveedor de base de datos, pero no menos de 2 núcleos de CPU. <p>Servidor de Central:</p> <ul style="list-style-type: none">• Mínimo: 1 núcleo de CPU• Recomendado: 4 núcleos de CPU
Memoria (RAM)	<p>Servidor de base de datos:</p> <ul style="list-style-type: none">• Conforme las especificaciones del proveedor, pero no menos de 4 GB <p>Servidor de Central:</p> <ul style="list-style-type: none">• Mínimo: 2 GB• Recomendado: 4 GB
Espacio en disco duro	<p>Servidor de base de datos:</p> <ul style="list-style-type: none">• Base de datos centralizada:<ul style="list-style-type: none">◦ 50 GB para datos de HPE OO: de los cuales algunos GB son para la instalación y el despliegue del paquete de instalación de HPE OO, y el resto se utiliza para datos operativos de HPE OO. <p>Para un uso extenso, se recomienda asignar 100 GB o más, en función</p>

	<p>de la directiva de retención de datos.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Servidor de base de datos dedicado: <ul style="list-style-type: none"> ◦ 80 GB de disco duro <p>Para un uso extenso, se recomienda asignar 140 GB de disco duro o más, en función de la directiva de retención de datos.</p>
	<p>Servidor de Central:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 GB

Para instalaciones externas en las que los componentes clave se instalan en un equipo virtualizado basado en nube, los requisitos de hardware son:

- Central/RAS: Para sistemas en nube, un equipo muy pequeño
- Base de datos: Conforme a las recomendaciones y requisitos del proveedor de base de datos, pero no menos que un equipo pequeño.

Para obtener más información sobre los requisitos de tamaño de bases de datos, consulte la *Guía de bases de datos de HPE OO*.

Requisitos de hardware para el cliente de Central

Los equipos web cliente de Central deben cumplir los requisitos de hardware mínimos de su explorador web.

Requisitos de hardware para instalaciones RAS

Componente	Requisito (mínimo)
CPU	<p>2 GHz para sistemas de procesador único o de procesadores múltiples</p> <p>Mínimo: 1 núcleo de CPU</p> <p>Recomendado: 4 núcleos de CPU</p>
Memoria (RAM)	1 GB
Espacio en disco duro	2 GB (incluye espacio para los flujos y operaciones incluidos en la instalación)

Requisitos de hardware de HPE OO Studio instalado en su propio equipo

Los equipos en los que instale Studio deberán cumplir los requisitos de hardware mínimos de su explorador web o los siguientes, los que sean superiores.

Componente	Requisito (mínimo)
CPU	2 GHz para sistemas de procesador único o de procesadores múltiples 1 núcleo de CPU
Memoria (RAM)	2 GB (ésta es la cantidad de memoria que requiere el proceso de Studio)
Espacio en disco duro	4 GB (incluye espacio para los flujos y operaciones de la instalación)

Sistemas virtuales

Se admite la instalación de los componentes de HPE OO en sistemas de invitado alojados por los siguientes hipervisores siempre que los sistemas de invitado cumplan los requisitos descritos en este documento *Requisitos del sistema*:

- VMware ESX Server, versión 3.x o posterior
- Microsoft Hyper-V (para todas las versiones compatibles con Windows)

Despliegues en nube

HPE Operations Orchestration se puede instalar en unidades de computación en nube. En HPE Cloud Services, los componentes de servidor (Central, RAS) requieren un equipo pequeño, y la base de datos debe seguir las recomendaciones y requisitos del proveedor de base de datos, si bien no menos que un equipo pequeño.

